FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LEDinestra 30CM 27 200° DIM 3.1W 827 Frosted S14d

LEDinestra® DIM | Lâmpadas LED tubulares reguláveis

Áreas de Aplicação

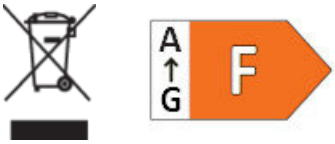
- Ideal para iluminação de espelhos
- Hotéis, restaurantes
- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo
- Boa restituição de cor

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas incandescentes tubulares
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Para uma iluminação especialmente uniforme
- Lâmpadas sem mercúrio



© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Ampola em vidro

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

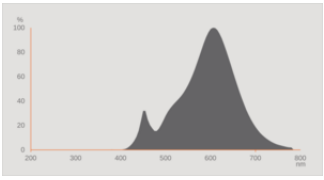
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3,1 W
Potência do Sistema	3.10 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	27 W
Corrente nominal	16 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0.29 mA
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	250
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	400
Distorção harmónica total	64.7 %
Fator de potência λ	0,83

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	275 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	275 lm
Rendimento luminoso	88 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	0.1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

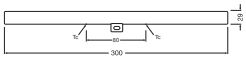


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	300.00 mm
Diâmetro	29,00 mm
Diâmetro máximo	29 mm
Peso do produto	80,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	50 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	S14d

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Design / versão	Fosca
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico

ATRIBUTOS

Regulável	Sim [1)]

1) Verifique a compatibilidade do regulador em ledvance.com/compatibility

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F [1)]
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LEDINES 30CM3,1

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20…+80 °C

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	S14d
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Consumo em Standby	0.00 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	300,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	29.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	29.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,458
Coordenada de cromaticidade y	0,410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522905
Referência do modelo	AC33888

Aviso de Segurança

– Não toque na lâmpada se estiver partida.
– Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	LED SPECIAL
PDF	Declarações de conformidade	LED SPECIAL LEDINES

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDINES 30CM 3.1W 827 230V DIM S14D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDINES 30CM 3.1W 827 230V DIM S14D
	Distribuição da potência espetral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075607019	Folding box 1	33 mm x 50 mm x 307 mm	118.00 g	0.50 dm^3
4058075607026	Shipping box 10	370 mm x 215 mm x 155 mm	1382.00 g	12.33 dm^3

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

- Para conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.